

## 【新品速报】



机器控制、工厂自动化  
升级控制技术带来全新应用体验

# Inothink

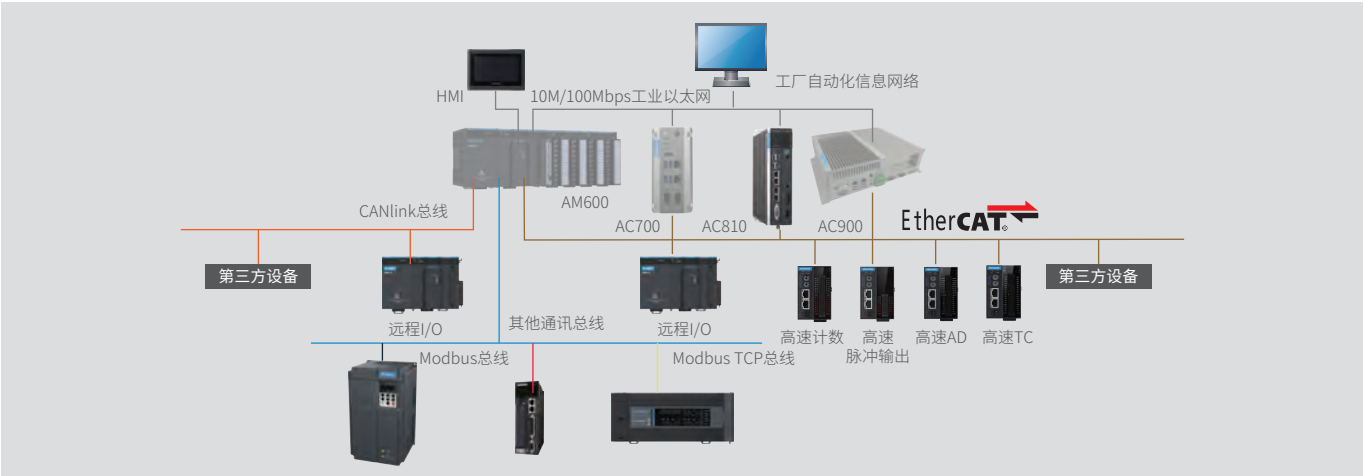
## 超高速运算带来高端控制革新

## AC810系列智能机械控制器

- ✓ 使用英特尔Core i5系列x86高性能处理器，独立于计算机控制
- ✓ 基于LinuxRT+CoDeSys软件平台开发
- ✓ 支持PLCopen规范的6种语言编程
- ✓ 系统软件包含CoDeSys的PLCopen+CAM+CNC+ROBOT运动控制组件
- ✓ 控制器采用基于EtherCAT总线的运动控制，可接入最多256轴的多轴控制系统
- ✓ 采用基于EtherCAT总线IO扩展，可以接入高速IO扩展、普通DI/DO扩展，最多可达32000点
- ✓ 配置多个LAN网接口，支持EtherNet/IP、OPC/UA、ModbusTCP等多种通信协议，方便组成不同实时性的通讯网络
- ✓ 内置有ModbusRTU主站/从站协议，2个独立的通信接口RS485、RS23，方便与传统设备配合运行
- ✓ 根据用户需求，可加载TargetView可视化组件

工厂控制网络拓扑图

采用英特尔Core i5系列x86处理器，以及高性能软件功能组件和功能块库，AC810控制器以EtherCAT为主站，可以让用户快速实现中大型智能装备的控制工艺程序升级。



多场景应用

作为一款通用型智能控制器，AC810系列具有强大而灵活的对外信息交互和高速高精度运动控制性能，以最优性价比方案满足各种中大型智能装备的控制需求，广泛应用于高端高速网络化工业自动化应用领域。

锂电池生产

半导体生产

激光切割

智能金属钻磨机床

木工机械

智能高速扩展IO模块选件

如果把AC810系列比作快速前进的火车，那么基于EtherCAT总线下，丰富的智能高速扩展IO模块选件如一节节车厢，可以实现高速信号的检测和控制输出，保障整体强大功能搭载的同时，还可以实现用户自主按需选配。



硬件配置

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| 处理器       | Intel Core2核，6代/7代酷睿i5处理器，主频2.4GHz         |
| 内存        | DDR4G<br>SSD 128G                          |
| 显示与接口     | 显示端口DVI-D，可外接通用显示器<br>点阵式数显模块128x64点阵，4按键  |
| 标配总线      | EtherCAT总线主站<br>LANx4<br>USB2.0x2；USB3.0x2 |
| 串行通讯      | RS485×1<br>RS232×1                         |
| DI        | 3DI 2DO                                    |
| DO        | 2                                          |
| 通用扩展扩展槽   | Mini PCIe ×1                               |
| 自定义扩展插槽   | 可扩展CAN卡等多功能卡×1                             |
| 电源输入      | 24Vdc，1.5A                                 |
| UPS备份电源接口 | 有                                          |
| 散热风扇      | 长寿命风扇2枚，有需要时自动启动运行                         |
| 测试标准      | 满足IEC61131-2标准                             |
| 工作温度范围    | -5℃~55℃                                    |
| 存储温度范围    | -40℃~70℃                                   |

软件配置

|        |                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作系统OS | 标配Linux/RT，Ubuntu<br>用户若需要Windows操作系统，需要特别订货                                                                                                            |
| 系统软件   | 基于CoDeSys软件平台开发，完整支持PLCopen规范<br>基于CDS AP开发的汇川版本InoProShop，支持IEC61131-3标准的6种编程语言<br>标配CDS Runtime的PLCopen/SoftMotion功能，支持PLCopen/CAM/CNC/ROBOT等全部运动控制功能 |
| 系统显示功能 | 默认无TargetView功能模块，可订购                                                                                                                                   |
| 最大轴数   | 256轴                                                                                                                                                    |